cordial et le plus affectueux des amis français ; M. le professeur SCHROETER, du Polytechnicum de Zurich, dit combien les botanistes suisses admirent le confrère et aiment l'homme; M. AYMOND remet une très belle adresse de la Société Murithienne Valaisanne; M. le Dr HOCHREUTINER lit également une adresse de la Société des Sciences naturelles de l'Institut national genevois; M. Aloys COUVREU, syndic de Corsier, rappelle tout le bien matériel et moral répandu dans la commune; M. le pasteur BORNAND fait l'éloge de l'homme généreux et bon, qui unit la Science à la Foi. Enfin M. Eugène COUVREU, au nom de la Municipalité de Vevey, remercie les assistants de l'honneur fait à la ville par les hommages rendus à un de ses bourgeois, et M. F. CAVILLIER, le si dévoué conservateur de l'herbier BURNAT, termine la série des toasts par une charmante improvisation.

Il semble inutile d'ajouter le moindre commentaire au compte rendu succinct de ces manifestations qui, par leur diversité même et leur accent de sincérité émue, ont montré quelle est l'activité de ce savant doublé d'un philanthrope et d'un homme de bien. Comme le disait un de ses amis : « être loué et admiré est peu, le tout est d'être aimé ». M. Émile BURNAT a su réunir les deux choses, et nous souhaitons que, pendant de très longues années, il soit conservé à la Science et à l'affection de ses amis.

M. Lutz lit où résume les deux communications suivantes :

Lichens des environs de Versailles;

(2e Supplément)[1]

PAR M. LE Dr BOULY DE LESDAIN.

* *Calicium melanophæum* Ach.

Parc : Trianon, sur un Pin.

Thalle K + R. vineux. Stérile.

1. Voir Bulletin, LII, 1906, p. 602 et suiv., et LIV, 1907, p. 680 et suiv. Les Lichens énumérés dans ce 2e supplément ont été recueillis pendant les quelques jours que j'ai passés à Versailles, durant les mois de juin, août et octobre. Les espèces non signalées dans les deux premières parties sont marquées d'un astérisque.

* *Cladonia coccifera* Willd.
Bois de Fausses-Reposes ; sur un talus sablonneux.

* *Cladonia bacillaris* var. CLAVATA Wain.
Bois de Fausses-Reposes : dans les bruyères.

Cladonia Flœrkeana var. CARCATA Wain.
Bois de Fausses-Reposes : sur un talus sablonneux.

Cladonia flabelliformis f. *tubæformis* Wain.
Bois de Fausses-Reposes : dans les bruyères.

Cladonia fimbriata var. TUBÆFORMIS f. *megaphylla* Arn.
Bois de Fausses-Reposes : sur un talus sablonneux.

Cladonia pityrea f. *crassiuscula* Wain.
Bois de Fausses-Reposes : dans les bruyères.

* *Cladonia verticillata* Hoffm.
Bois de Fausses-Reposes : sur un talus sablonneux.

Evernia prunastri f. RETUSA s.-f. *cærulescens* Harmand.
Glatigny : sur un Sycomore, au bord d'une route.

Parmelia caperata var. SUBGLAUCA Nyl.
Glatigny : sur un Sycomore, au bord d'une route. Th. KC =

* *Parmelia revoluta* Schær.
Bois de Fausses-Reposes : sur les Mousses d'un talus, en compagnie des *Parmelia physodes et caperata.*
Th. K $\pm$ J, C $\mp$ R.

Peltigera canina var. PRÆTEXTATA (Flk.) Lamy.
Parc : base d'un Orme dans un taillis. Trianon, fertile à la base de quelques Tilleuls.

* *Peltigera spuria* var. ERUMPENS (Tayl.) Harmand ; *Peltidea erumpens* Tayl., *New Lich. princip. from the herb. of S. W. Hooker* (London, Journal of Botany, p. 184); *Peltigera canina* var. *erumpens* Hue *Lich. extra europæi*, II, p. 96.
Parc : décombres, fertile. Sur une éponge.

Xanthoria polycarpa (Ach.) Olivier.
Parc : sur les branches de jeunes Ormes. A. R.

* *Physcia stellaris* Nyl.
Parc : branches d'un Peuplier K $\pm$ J.

Physcia astroidea nov. f. *dispersa* B. de Lesd.

Parc : sur *Frullania dilatata* croissant sur un Orme ombragé. Fragments de thalle épars sur le *Frullania*, et dépourvus de sorédies.

Caloplaca incrustans (Ach.) Décuillé.

Très commun sur le mur qui entoure Trianon.

Caloplaca pyracea f. *aurantiaca* B. de Lesd.

Parc : sur une racine d'Orme et à la base d'un Platane.

Thalle presque nul. Apothécies K + R, rouge orangé, à bord assez épais, entier, plus pâle que le disque, d'abord plan puis convexe et presque immarginé à la fin. Spores 8-nées, polariloculaires à cloisons réunies le plus souvent par un tube axillaire, longues de 12-15 sur 7-9 μ.

Caloplaca citrina Th. Fr.

Parc : Trianon, fertile, recouvrait entièrement les Mousses d'un rocher. Sur ces mêmes Mousses, on pouvait encore recueillir : *Xanthoria lychnea*, *Lecanora galactina* et *Diploicia canescens*.

* *Caloplaca cerinella* (Nyl.); *Lecanora cerinella*. Nyl., *Lich. Jardin du Luxembourg*, p. 370.

Parc : racines mortes d'un Orme.

Thalle cendré, peu distinct. Apothécies K + R, jaunâtres, petites, à bord mince entier, plus pâle que le disque, d'abord planes, puis légèrement convexes à la fin, à bord peu distinct. Paraphyses cohérentes, articulées, capitées, ramifiées au sommet. Spores 12-nées, à cloisons distantes ou rapprochées, longues de 11-15 sur 4-7.

Lecanora galactina var. DISSIPATA (Nyl.); *Lecanora galactina* * *dissipata* Nyl., *Lich. Jardin du Luxembourg*, p. 369.

Versailles : mortier d'une maison.

Thalle nul. Hypothalle noirâtre, bien développé. Apothécies dispersées sur l'hypothalle, à disque roux livide, à bord blanc crénelé. Spores longues de 8-12 sur 4-6 μ.

Lecanora intumescens Rebent.

Signalé dans la première partie, est à supprimer : il s'agissait d'une forme un peu particulière du *L. allophana*.

* *Lecania cyrtella* Th. Fr.

Parc : base d'un jeune Orme, au bord du Grand Canal.

Apothécies roux pâle, d'abord planes et munies d'un bord mince plus pâle que le disque, puis bientôt convexes immarginées. Epithécium légèrement fuligineux, thécium et hypothécium incolores, paraphyses très cohérentes, articulées, légèrement capitées; spores droites, 1-sept., longues de 11-15 sur 6 μ.

Parc : sur un Sureau.

Apothécies roux pâle. Epithécium, thécium et hypothécium incolores. Spores 12-nées, 1-sept., droites ou courbes, longues de 9-15 sur 4-6 μ.

— nov. f. ***nigrescens*** B. de Lesd.

Parc : sur un morceau de carton.

Apothécies noires, à marge peu distincte, de suite convexes immarginées, presque globuleuses. Spores droites, 1-sept., longues de 10-15 sur 4-5 μ.

Pertusaria communis DC.

Parc : sur un Sycomore.

Spermatites droites ou très peu courbes, longues de 15-16 sur 0,8-0,9 γ.

— f. *plumbea* Duby.

Bois de Fausses-Reposes : sur les Chênes.

* *Pertusaria Wulfenii* DC.

Bois de Fausses-Reposes : sur un Chêne.

* *Pertusaria velata* (Turn.) Nyl.

Bois de Fausses-Reposes : sur un Chêne. Th. C + R.

* *Urceolaria actinostoma* Schær.

Glatigny : sur un mur.

Lecidea coarctata Nyl.

Parc : décombres, commun sur les petites pierres; sur un morceau de carton. Bois de Fausses-Reposes et de Vaucresson, sur un Champignon.

Lecidea latypiza Nyl.

Parc : décombres, sur un bloc de grès, un morceau de carton et des débris de poteries.

Thalle C —, KC —, K + J. Epithécium olivâtre, thécium et hypothécium incolores, paraphyses libres, grêles, simples; spores longues de 15-18 sur 9 μ.

* *Lecidea platycarpa* Ach.

Parc : décombres, sur une pierre calcaire.

Thalle formant sur la pierre une mince tache cendrée. Spores longues de 15-18 sur 7 μ.

Lecidea grisella Flk.

Parc : décombres, sur un bloc de grès.

Lecidea asserculorum nov. var. **intermedia B. de Lesd.**

Parc : décombres, sur un morceau de noix de Coco.

Thalle peu développé, lépreux, cendré noirâtre. Spores simples ou 1-sept., longues de 7-9 sur 3,5-4 μ. Cette variété est intermédiaire entre les *Lecidea asserculorum* et *synothea*.

Catillaria lenticularis Th. Fr.

Bois de Vaucresson : pierres calcaires d'un ponceau.

* *Catillaria erubescens* (Flot.) B. de Lesd. nomen; *Zeora lenticularis* γ *erubescens* Flot. *Lich. Fl. Silesiæ*, n° 45.

Bois de Vaucresson : sur le mortier du mur de soutènement d'un fossé.

Thalle blanchâtre, lépreux. Apothécies de 0,2 mm. de diamètre environ, rougeâtres, d'abord innées puis adnées, planes, à bord entier plus pâle, puis convexes immarginées. Epithécium brun, thécium et hypothécium incolores. Paraphyses peu cohérentes, grêles, simples ou ramifiées près du sommet, non articulées, brunies et légèrement renflées au sommet; spores 8-nées, 1-sept., longues de 9-10 sur 3-4 μ. Gélat. hym. I + bleu foncé persistant.

Ce Lichen avait déjà été recueilli en France par M. l'abbé HUE (*Lich. des environs de Paris*, I, p. 183), à Moret et à Nanteau (Seine-et-Marne), sur des roches calcaires. Dans ces échantillons la gélatine hyméniale, sous l'influence de l'Iode, passe au bleu, puis brunit et reste telle après l'enlèvement de l'excès du réactif (HUE : *loc. cit.*). Ce *Catillaria* diffère surtout du *C. lenticularis*, par la couleur de son thalle et de ses apothécies, ainsi que par ses paraphyses simples ou articulées seulement près du sommet.

Bilimbia spododes (Nyl.) B. de Lesd.

Parc : sur un Sycomore.

Apothécies carnées ou livides. Spores simples ou 3-sept., longues de 6-12 sur 3-4 μ.

* *Gyalecta exanthematica* Fr.

Parc : sur des petites pierres calcaires, en compagnie du *Barbula ambigua* B. E.

Epithécium légèrement olivâtre, thécium et hypothécium incolores, paraphyses grêles flexueuses: spores simples, 1- ou 3-sept., longues de 27-30 sur 8-9 μ.

* *Buellia triphragmia* nov. var. **saprophila**. B. de Lesd.

Parc : le long du Grand Canal, sur bois d'un tronc de *Populus canescens*.

Thalle réduit à quelques granulations grisâtres, K —. Apothécies atteignant 0,8 mm. de diamètre, noir foncé, à disque rugueux, d'abord planes, munies d'un bord entier et concolore, puis convexes à bord peu distinct. Epithécium brun roux, thécium incolore, hypothécium brun roux,

thèques claviformes; spores 8-nées, droites ou courbes, d'abord incolores et 1-sept., puis de suite brunes et toujours 3-sept., longues de 14-20 sur 5-6 μ. Gélat. hym. I + bleu foncé.

Diplotomma alboatra var. POPULORUM Krb.

Parc : sur un Peuplier.

Thalle blanc cendré, orbiculaire et déterminé, légèrement fendillé.

* *Diplotomma porphyricum* (Nyl.) Arn.

Parc : sur une pierre siliceuse du mur de Trianon.

Thalle K + J > R, cendré verdâtre, mince, aréolé. Apothécies noires, d'abord innées, puis adnées, entourées au début d'un bord thallin blanc et crénelé, à bord propre noir, mince et entier.

* *Rhizocarpon concentricum* (Dav.) Poetsch.

Parc : décombres, sur un morceau de poterie.

Thalle orbiculaire, cendré blanchâtre, finement fendillé aréolé. Apothécies disposées en lignes concentriques, noires, innées, puis légèrement saillantes, à bord entier assez épais. Spores hyalines, murales, longues de 31-33 sur 16-17 μ.

Opegrapha varia f. *saxicola*.

Parc : mur de Trianon.

Thalle blanc, mince, farineux, légèrement fendillé. Lirelles courtes, dilatées au milieu, le plus souvent trifurquées à bords bien visibles, souvent agglomérées. Spores 5-sept., à loge du milieu plus grande, longues de 18-30 sur 7-9 μ.

Arthonia gregaria (*A. cinnabarina* Nyl.) var. RADIATA Oliv.

Parc : sur un Frêne.

Arthonia pruinosa Mass.

Parc : sur un Cerisier. Cette espèce, si commune dans le Parc, se rencontre assez rarement fertile dans les bois environnants; par contre, la forme stérile et dégénérée, le *Spiloma decolorans*, couvre souvent les Chênes de son thalle roussâtre et pulvérulent.

* *Arthonia galactites* Duf.

Bois de Vaucresson : sur un Peuplier.

Thalle formant une mince tache blanchâtre. Spores oviformes, 1-sept. longues de 9-11 sur 4-6 μ.

* *Thelocarpon epilithellum* Nyl.; Zw., *L.*, nos 559, 869, 947, 1094 *a*.

Bois de Fausses-Reposes : sur une petite pierre siliceuse.

Apothécies très petites, globuleuses, légèrement déprimées, vert-de-gris. Paraphyses grêles, nombreuses, flexueuses; spores très nombreuses, longues de 4 sur 2-2,5 μ.

Verrucaria integra var. OBDUCTILIS Nyl.

Parc : décombres, sur une pierre calcaire.

Thalle grisâtre. Apothécies légèrement saillantes. Spores longues de 23-24 sur 12-13 μ.

Verrucaria nigrescens nov. f. **granulosa** B. de Lesd.

Parc : décombres, sur des débris de poteries, et sur un morceau de cuir.

Thalle cendré verdâtre ou vert olivâtre, granuleux. Apothécies noires. Spores longues de 27-36 sur 12-13. Cette forme paraît au premier abord très distincte, mais j'ai trouvé des échantillons qui dans le même exemplaire montrent le passage du type, à thalle noir et aréolé, à la forme granulée.

Les spores de l'exemplaire croissant sur cuir sont longues de 23-28 sur 10-14 μ.

— nov. f. **acrotella** B. de Lesd.

Parc : décombres, sur un morceau de cuir.

Thalle noir, très mince, légèrement granulé. Apothécies noires, nombreuses, souvent agglomérées, atteignant 0,2 mm. de diamètre. Les spores et souvent les thèques sont avortées.

Verrucaria æthiobola Whlnb.

Parc : çà et là sur les petites pierres et les débris de poteries dans les taillis.

* *Verrucaria apatela* Mass.

Parc : mur de Trianon.

Thalle marron clair, assez épais, profondément aréolé, à aréoles rugueuses, à bords souvent légèrement relevés. Apothécies noires, légèrement saillantes. Spores longues de 28-34 sur 15-17 μ.

Parc : pierres calcaires de la bordure du Grand Canal.

Thalle un peu plus foncé, formé de squames distantes ou contiguës, à bords plissés, souvent légèrement relevés. Spores longues de 24-30 sur 12-15 μ.

Il est bien probable que le *V. apatela* n'est qu'une simple forme du *V. macrostoma*.

Verrucaria lecideoides var. MINUTA Krb.

Parc : mur de Trianon.

Thalle cendré bleuâtre. Spores longues de 13-17 sur 6-6,5 μ.

* *Thelidium pyrenophorum* Krb.

Bois de Fausses-Reposes : pierre calcaire d'un ponceau.

Thalle très mince, grisâtre, continu. Apothécies noires, à demi saillantes. Spores 8-nées, simples ou 1-sept., longues de 30-36 sur 12-15 μ.

Pyrenula nitida var. NITIDELLA (Nyl.).
Trianon. Très commun sur les Charmes dans les haies. Thalle noir olivâtre.

Collema cheileum f. *graniforme* Ach.
Parc : sur une pierre calcaire dans l'herbe.
Lobes du centre très petits, serrés, dressés, simples ou bifurqués au sommet.

— nov. var. **pruinosum** B. de Lesd.
Parc : sur une pierre calcaire dans l'herbe, avec la f. *graniforme*.
Thalle du type, couvert d'une pruine bleuâtre.

* *Leptogium cretaceum* (Sm.) Nyl.
Parc : sur un talus formé de débris calcaires, en compagnie du *Gyalecta exanthematica*, sur une pierre calcaire, une brique et un morceau de scorie.
Thalle brunâtre, formé de très petits lobules serrés et groupés en rosettes. Stérile.

(*A suivre.*)

Cactaceæ novæ;

PAR M. R. ROLAND-GOSSELIN.

Rhipsalis himantoclada, R. R.-G. sp. nov.

A basi ramosa, metralis et ultra; articulis foliaceis, strictis, coriorum in forma elongatis, serratis. Areolis parvis, fere nudis. Floribus laterallibus, pro genere magnis; ovario exserto, pauci-squamoso, oblongo.

Espèce costaricienne trouvée, en 1906, par feu Paul BIOLLEY à Pozo Azul, localité située presque au point de jonction des rios Parrita et Pirris (province de Puntarenas).

Les articles peu épais et raides atteignent 4 à 5 cm. de largeur, sont découpés sur leurs deux bords en dents de scie et portent une côte médiane très saillante sur les deux faces. Ils sont luisants et d'un vert vif, sauf à leur extrémité acuminée qui est rougeâtre pendant le cours de la végétation.

Les rameaux primaires, émis à la base, dépassent un mètre d'un seul jet, sans rétrécissement, et se ramifient; ces articles secondaires, plus courts, donnent à leur tour naissance à une troisième série qui ne semble pas dépasser 15 à 20 cm.